

PENDEKATAN *TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE* (TPM) DI PT. RANA WASTU KENCANA

Franciskus Febry Anggoro, Yopa Eka Prawatya, Noveicalistus H. Djanggu

Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura, Pontianak 78124

E-mail: febryanggoro1@student.untan.ac.id

Abstrak: PT. Rana Wastu Kencana merupakan perusahaan industri yang bergerak di sektor pengolahan kelapa sawit dan menghasilkan dua produk utama seperti *palm kernel* dan *crude palm oil*. Tingginya frekuensi kerusakan mesin-mesin pada stasiun *press* menyebabkan produksi berhenti dalam kurun waktu yang tidak dapat ditentukan dan mengakibatkan target produksi belum dapat tercapai.

Penelitian ini menggunakan metode *total productive maintenance* (TPM) untuk mengetahui tingkat produktivitas dan mengidentifikasi faktor-faktor *six big losses* (enam kerugian besar) yang mempengaruhi penurunan tingkat produktivitas.

Berdasarkan hasil penelitian tingkat produktivitas, nilai tertinggi terjadi pada bulan September dan nilai paling rendah pada bulan Januari sebesar. Tingkat produktivitas stasiun *press* belum memenuhi standar ideal yang telah ditetapkan oleh JIPM. Faktor *six big losses* yang berpengaruh terhadap produktivitas stasiun *press* yaitu faktor *reduce speed* yang menyebabkan kecepatan performansi mesin-mesin mengalami penurunan selama proses produksi.

Kata Kunci: *Availability* Sistem, *Overall Equipment Effectiveness* (OEE)